Congrès Geologique International, 12th
Toronto, 1913

DELEGATIONS AND MEMBERS AS ON JULY 24th, 1913

International Geological Congress

TWELFTH SESSION, CANADA, 1913

SECRETARY'S OFFICE:
VICTORIA MEMORIAL MUSEUM, OTTAWA, CANADA

The Session

Will be held at the University of Toronto, Toronto
from August 7th to 14th

Patrons.

Honorary President:

Field Marshal, His Royal Highness the Duke of Connaught, Governor-General of the Dominion of Canada, Ottawa, Canada.

Honorary Vice-Presidents:

The Rt. Hon. The Prime Minister of the Dominion of Canada and Secretary of State for External Affairs, Ottawa, Canada.

The Hon. The Minister of Mines, Ottawa, Canada.

The Hon. The Minister of Railways and Canals, Ottawa, Canada.

The Hon. The Minister of Lands, Forests and Mines of Ontario, Toronto, Canada.

The Hon. The Minister of Colonization, Mines and Fisheries of Quebec, Quebec, Canada.

The Hon. The Premier and Minister of Mines of British Columbia, Victoria, Canada.

The Hon. The Commissioner of Public Works and Mines of Nova Scotia, Halifax, Canada.

UNIVERSITY OF TORONTO LIBRARY

QE
1
I49
1913s

DELEGATIONS AND MEMBERS AS ON JULY 24, 1913.

So many requests have been made for advance lists of delegations and members that this list is being printed now although it will be out of date before it is printed, for the reason that members are joining and delegations are being appointed daily.

At the last Session, which was held in Sweden in 1910, there were 879 members, 625 of whom actually attended the Session. Thirty-six countries were represented and there were 175 delegations, appointed by various governments, universities and societies throughout the world.

On July 24, the numbers of the Twelfth Session are as follows:—

45 countries represented; 303 delegations; 902 members.

Anglo Egyptian Sudan.

Delegation.

Geological Survey, Khartoum: G. W. GRABHAM, 335.

Member.

G. W. Grabham.... 335

Argentine Republic.

Delegations.

Gouvernement de la République Argentine, Buenos-Aires: HANS KEIDEL, 813.

Service Géologique Argentin, Buenos-Aires: HANS KEIDEL, 813.

Université Nationale de Buenos-Aires, Buenos-Aires: HANS KEIDEL, 813.

Institut Géographique Argentin, Buenos-Aires: CARLOS A. GALARCE,

Members.

H. G. Backlund..... 710
C. A. Gallarce..... 1170 (see Canada).
D. A. Gallardo..... 1135
E. M. Hermitte..... 541
J. Keidel,..... 813
W. Möhring..... 604
Musée National d'Histoire Naturelle, Buenos-Aires... 117

Australia.

Delegations.

Commonwealth Government of Australia, Melbourne: E. C. PLAYFORD, 616.

Royal Geographical Society of Australasia (Queensland), Brisbane: SIR S. FLEMING, 1210.

The Australian Museum, Sydney: J. T. WILSON, 1211.

Members.

R. A. Farquharso ... 832
Sir S. Fleming ..... 1210 (see Canada)
C. F. Heathcote.. .. 318
A. G. Maitland..... 681
E. C. Playford..... 616
J. T. Wilson..... 1211

Austria-Hungary.

a. Austria.

Dele

K. [illegible] ichische Reichsregierung, Wien: EMIL TIETZE, 758.

K.I [illegible] sche Reichsanstalt, Wien: EMIL TIETZE, 758.

K. K. Deutsche Franz-Joseph-Technische Hochschule, Brünn: JOSEF OPPENHEIMER, 536.

K. K. Franzens-Universität, Lemberg: RUDOLF ZUBER, 217.

Académie impériale des Sciences de Cracovie, Cracovie: LADISLAS SZAJNOCHA, 1196.

Université Jagellone de Cracovie, Cracovie: EUGENE ROMER, 284.

École supérieure d'Agriculture, Dublany: EUGENE ROMER, 284.

K. K. Geographische Gesellschaft, Wien: EMIL TIETZE, 758.

Société Polonaise des Naturalistes "Kopernik," Lemberg: EUGENE ROMER, 28.

Members.

Bibliothek der K.K. Deutschen Franz-Joseph-Technischen Hochschule, Brünn 745
T. V. Danes..... 224
C. Diener..... 611
Geologisches Institut der K. K. Universität Graz..... 659
B. Grannig 779
A. Grund..... 610
C. Hlawatsch..... 223
Internationaler Verein der Bohringenieure und Bohrtechniker, Wien..... 668
V. de Lozinski..... 360
J. Niedzwiedzki 457
J. Oppenheimer..... 536
J. Perner 816
K. Redlich..... 811
E. Romer..... 284
R. Sieger..... 685
F. Slavik..... 298
L. Szajnocha 1196
W. K. Teisseyre..... 301
Zentralverband der Bergbaubetriebsleiter Österreichs, Brüx..... 447
R. Zuber..... 217

b. Hungary.

Delegations.

Gouvernement Royal de Hongrie, Budapest: J. SZADECZKY DE SZADECSNE, 252.

Ministère de l'Instruction Publique et des Cultes, Budapest: LOUIS LÔCZY DE LÓCZ, 574.

Ministère de l'Agriculture, Budapest: LOUIS LÓCZY DE LÓCZ, 574.

Institut Géologique du Royaume Hongrois, Budapest: LOUIS LÓCZY DE LÓCZ, 574.

Université Royale Hongroise François-Joseph de Kolozsvár, Kolozsvár: JULES SZÁDECZKY de SZÁDECSNE, 252.

Université Royale Hongroise des Sciences Techniques "Joseph", Budapest: FRANCIS SCHAFARZIK, 775.

Académie Hongroise des Sciences, Budapest: LOUIS LÓCZY DE LÓCZ, 574.

Société Géologique Hongroise, Budapest: FRANCIS SCHAFARZIK, 775; MICHAEL HALTENBERGER, 680.

Société Hongroise de Géographie, Budapest: LOUIS LÓCSZY DE LÔCZ, 574.

École Polytechnique Royale Hongroise "Joseph" Budapest: FRANCIS SCHAFARZIK, 775.

Members.

M Haltenberger.... 680
L. Lóczy de Lócz... 574
F. Schafarzik..... 775
J. Szádeczky de Szádecsne..... 252

Belgium.

Delegations.

Ministère de l'Industrie et du Travail, Bruxelles: ARMAND RENIER, 376.

Commission Géologique de Belgique, Bruxelles: ARMAND RENIER, 376.

Université de Gand, Gand: JULES CORNET, 671.

Académie Royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique, Bruxelles: C. MALAISE, 1188; MICHEL MOURLON, 375; MAX LOHEST, 783.

Société Scientifique de Bruxelles, Bruxelles: ARMAND RENIER, 376.

Société Géologique de Belgique, Liége: LOUIS EUGÈNE DE BUGGENOMS, 378; PAUL ZOUDE, 203.

Société Belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie, Bruxelles: ARMAND RENIER, 376.

Members.

Association des Ingénieurs sortis de l'Ecole de Liége, Liége	760
M. Bodart	305
L. E. de Buggenoms	378
R. Cambier	377
J. Cornet	671
H. de Dorlodot	763
P. F. Fourmarier	494
H. Krusemann	719
Laboratoire de Géologie de l'Université de Liége	690
L. C. A. Legrand	421
A. Lemonnier	304
M. Leriche	672
M. Lohest	783
J. A. F. L. Morel	456
M. Mourlon	375
G. T. Paquet	265
A. Renier	376
Service Géologique de Belgique, Bruxelles	493
P. Zoude	203

British Isles.

Delegations.

Government of Great Britain: G. A. J. Cole, 187.

Geological Survey of Great Britain and Museum of Practical Geology, London: Aubrey Strahan, 159.

Board of Education, London: A. Strahan, 159.

Geological Survey of Ireland, Dublin: G. A. J. Cole, 187.

University of Oxford, Oxford: W. J. Sollas, 1125; H. L. Bowman, 528.

University of Cambridge, Cambridge: A. Harker, 207.

The University, Sheffield: B. Hobson, 204.

Victoria University, of Manchester, Manchester: Sir Thomas Henry Holland, 345.

University of London, London: Frank Sibly, 538; Sir Henry H. Miers, 366.

Armstrong College of the University of Durham, Newcastle-upon-Tyne: Henry Louis, 1041.

University of Bristol, Bristol: H. S. Reynolds, 1056.

University of Edinburgh, Edinburgh: John Horne, 527.

The University, Aberdeen, Scotland: John Horne, 527.

The University, St. Andrews: T. J. Jehu, 211.

The University, Glasgow: A. E. Kitson, 163.

University College, Dundee: T. J. Jehu, 211.

Royal Irish Academy, Dublin: G. A. J. Cole, 187.

University College, Galway: R. J. Anderson, 209.

Geological Museum of the University College, Galway: R. J. Anderson, 209.

Geological Society of London, London: Aubrey Strahan, 159.

The Geologists' Association, London: J. W. Evans, 136.

Manchester Geological and Mining Society, Manchester: Sir T. H. Holland, 345; J. Ashworth, 409.

Palæontographical Society, London: A. Strahan, 159.

Mineralogical Society, London: H. L. Bowman, 258.

Institution of Mining and Metallurgy, London: J. A. L. Henderson, 294; Steven Vivian, 517; Bedford McNeill, 239; Charles McDermid, 454; Arthur G. Charleton 411; F. W. Harbord, 1177; Sir T. H. Holland, 345.

North of England Institute of Mining and Mechanical Engineers, Newcastle-upon-Tyne: T. W. GIBSON, 797.

The South Staffordshire and Warwickshire Institute of Mining Engineers, Birmingham: JOHN CADMAN, 423.

Royal Society, London: F. D. ADAMS, 1; A. HARKER, 207.

Linnean Society, London: MISS CATHRINE ALICE RAISIN, 158; HENRY F. OSBORN, 147.

Natural History Society of Northumberland, Durham and Newcastle-upon-Tyne, Newcastle-upon-Tyne: H. LOUIS, 1041.

The Institution of Mining Engineers, London: J. BONSALL PORTER, 47; WILLIAM L. GOODWIN, 28; G. H. ASHWIN, 1141.

British Association for the Advancement of Science, London: SIR H. A. MIERS, 366.

Manchester Literary and Philosophical Society, Manchester: SIR T. H. HOLLAND, 345.

The Geological Society of Glasgow, Glasgow: JOHN HORNE, 527.

Royal Scottish Geographical Society, Edinburgh: J. HORNE, 257; HENRY M. CADELL, 208.

Royal Society of Edinburgh, Edinburgh: JOHN CARDELL, 208; JOHN HORNE, 527.

The Mining Institute of Scotland, Glasgow: JOHN HORNE, 527.

Members.

Frank D. Adams.... 1
(see Canada)
R. J. Anderson..... 209
E. M. Anderson..... 521
F. E. Armstrong.... 399
G. H. Ashwin..... 1141
J. Ashworth..... 409
Sir A. F. Baker..... 186
J. Barrowman..... [illegible]
F. A. Bather ..... [illegible]
L. L. Belinfante..... [illegible]
W. H. Bell..... [illegible]
H. Boyd-Wallis..... [illegible]
H. L. Bowman..... [illegible]
H. M. Cadell..... [illegible]
J. Cadman..... 423
(see British West Indies).
R. G. Carruthers.... 545
A. G. Charleton.... 411
C. T. Clough..... 140
G. A. J. Cole..... 187
R. E. Commans..... 205
Miss K. M. Crosse... 111
W. H. Davis..... 355
J. Dennison..... 726
C. H. Dinham..... 705
J. Drugman..... 152
G. L. Dunn..... 370
J. W. Evans..... 136
Wm. G. Fearnsides.. 173
C. W. Fennell..... 156
S. McC. Gardner.... 394
J. W. Gregory..... 525
F. W. Harbord 1177
A. Harker..... 207
J. A. L. Henderson... 294
Robt. S. Herries.... 164
Mrs. R. S. Herries.. 165
B. Hobson..... 204
Sir T. H. Holland... 345
(see India)
J. Horne..... 527
M. Hurll..... 395
J. McG. Hurll..... 396
Iron and Steel Institute, London..... 216
H. Jeans..... 774
T. J. Jehu..... 211
Miss M. S. Johnston. 112
G. L. Kerr 630
A. E. Kitson,..... 163
C. Lapworth..... 633
D. A. Louis..... 393
H. Louis..... 1041
A. M. Luttman-Johnson..... 406
M. Maclaren..... 686
H. Marshall..... 708
Sir H. A. Miers.... 366
J. B. Murray..... 178
Museum of Practical Geology, London.. 607
C. McDermid 454
P. McIntyre..... 292
Bedford McNeill.... 229
Mrs. McNeill..... 230
T. C. Nicholas..... 367
G. M. Part..... 364
B. N. Peach..... 1051
Count G. N. Plunkett 634
J. S. Pryor..... 609
Sir A. McRobert.... 168
Lady A. McRobert.. 169
Miss C. A. Raisin... 158
F. R. C. Reed..... 667
S. H. Reynolds..... 1056
W. Schofield..... 553
T. E. Sibly..... 538
W. J. Sollas..... 1125
A. Strahan..... 159
C. W. Turington.... 302
E. W. Turnbridge... 293
S. Vivian..... 517
A. H. Whalley..... 600
A. H. Williams..... 598
J. M. Wordie..... 137

British West Africa.

Delegation.

Geological Survey of the Gold Coast: A. E. KITSON, 163.

Member.

A. E. Kitson 163
(see British Isles)

British West Indies.

Delegations.

Governement of Trinidad, Port of Spain: J. CADMAN, 423.
Mines Department, Port of Spain: J. CADMAN, 423.

Member.

J. Cadman..... 423
(see British Isles)

Bulgaria.

Members.

G. Bontchew..... 429 L. Vankow..... 542

Canada.

Delegations.

Government of British Columbia, Victoria: W. FLEET ROBERTSON, 48.

Department of Mines of the Province of British Columbia, Victoria: W. FLEET ROBERTSON, 48.

Département de la Colonisation, des Mines et des Pêcheries de la Province de Québec, Québec: SERGIUS DUFAULT, 1126; THEO. C. DENIS, 5; J. H. VALIQUETTE, 57.

Commissioner of Public Works and Mines, Halifax: E. H. ARMSTRONG, 1195.

Geological Survey of the Department of Mines, Ottawa: W. MCINNES, 8; O. E. LEROY, 6; E. R. FARIBAULT, 26.

Mines Branch of the Department of Mines, Ottawa: EUGENE HAANEL, 31; ALFRED W. G. WILSON, 67; JOHN MCLEISH, 45; HUGH S. DE SCHMID, 70.

McGill University, Montreal: F. ADAMS, 1; J. BANCROFT, 16.

University of Toronto, Toronto: A. P. COLEMAN, 4; T. L. WALKER, 51; W. A. PARKS, 10; A. L. PARSONS, 492; A. MACLEAN, 645.

McMaster University, Toronto: W. H. MCNAIRN, 99.

University of Ottawa, Ottawa: REV. A. LAJEUNESSE, 1031; REV. J. MCGUIRE, 548.

Université Laval, Montréal: P. P. CHOQUETTE, 194; A. MAILHIOT, 68.

Faculté des Sciences appliquées de l'Université Laval, Montréal: A. MAILHOT, 68.

Université Laval Québec: Abbé R. GUIMONT, 30.

University of Saskatchewan, Saskatoon: G. H. LING, 1145.

Queen's University, Kingston: W. T. MAC CLEMENT, 487.

School of Mining, Kingston: W. L. GOODWIN, 28; W. NICOL, 46; M. B. BAKER, 15; J. E. HYDE, 82.

University of Alberta, Edmonton: TORY, 1179.

University of New Brunswick, Fredericton: P. COX, 1127.

University of Manitoba, Winnipeg: R. C. WALLACE, 52.

Acadia University, Wolfville: E. HAYCOCK, 32.

University of British Columbia, Vancouver: F. F. WESBROOK, 1212.

Dalhousie University, Halifax: A. S. MACKENZIE, 1118; D. S. McINTOSH, 365.

Ontario Agricultural College, Guelph: A. J. GALBRAITH, 1167.

St. François Xavier's College, Antigonish: REV. H. MACPHERSON, 784.

Royal Society of Canada, Ottawa: H. M. AMI, 14; H. L. M. LAMBE, 40; J. WHITE, 53.

Canadian Mining Institute, Montreal: A. E. BARLOW, 3; H. M. LAMBE, 39; W. G. MILLER, 9; E. T. CORKILL, 670; W. F. FERRIER, 27; G. G. S. LINDSEY, 7; H. E. HAULTAIN, 74; D. A. DUNLAP, 120; G. R. MICKLE, 1208; W. G. TRETHEWAY, 1209; W. J. SUTTON, 602; W. R. WILSON, 1202; C. H. POIRIER, 1204; CH. FERGIE, 1205; J. J. PENHALE, 1206; JAS. McEVOY, 44; E. V. NEELANDS, 1207.

Canadian Institute, Toronto: F. ARNOLDI, 622; J. C. McLENNAN, 1155; J. M. CLARK, 446; J. PATTERSON, 1156; W. SCOTT, 1157; D. R. KEYS, 805; G. KENNEDY, 623; J. B. WILLIAMS, 769; J. B. TYRRELL, 11; A. B. MACALLUM, 1160; C. D. HOWE, 1163; J. H. FAULL, 1164; W. B. TYNDALL, 1165; J. P. McMURRICH, 1162.

Natural History Society of New Brunswick, Saint John: GEO. MATTHEW, 42; W. J. WILSON, 563.

Nova Scotian Institute of Science, Halifax: D. S. McINTOSH, 365.

Société de Géographie de Québec, Québec: ABBE V. A. HUARD, 1186.

Members.

F. D. Adams..... 1
(see British Isles)
Mrs. F. D. Adams... 73
J. A. Allan..... 13
C. C. Ambrey..... 445
H. M. Ami..... 14
F. Arnoldi..... 622
J. W. Astley..... 64
F. R. Aufhammer .. 715
L. W. Bailey..... 590
M. B. Baker..... 15
J. A. Bancroft..... 16
E. W. Banting..... 835
A. E. Barlow..... 3
J. M. Bell..... 75
(see New Zealand)
W. A. Bell..... 729
Léon Benoit..... 277
M. Borkowitz..... 646
W. H. Boyd..... 564
H. Bradley 764
W. Brainerd..... 85
D. A. Brebner..... 453
R. W. Brock..... 2
A. H. Brown..... 567
J. S. Brunton..... 770
G. L. Burland..... 77
L. D. Burling..... 56
P. Burns..... 89
A. G. Burrows..... 17
D. D. Cairnes..... 18
A. Camiraud..... 755
C. Camsell..... 19
T. Cantley..... 90
C. T. Cartwright.... 42
R. E. Chambers..... 61
J. Charbonnier..... 535
P. P. Choquette.... 94
C. H. Clapp..... 555
J. M. Clark..... 446
A. A. Cole..... 20
L. H. Cole 728
A. P. Coleman..... 4
E. A. Collins 714
W. H. Collins..... 556
E. T. Corkill..... 670
E. Coste..... 21
J. H. Côté..... 419
J. L. Coulson..... 792
P. Cox..... 1127
J. M. Cruickshank . 638
T. C. Denis..... 5
E. Deville..... 439
W. J. Dick..... 414
A. Dickison..... 566
D. B. Dowling..... 22
J. A. Dresser..... 23
C. W. Drysdale..... 557
S. Dufault..... 1126
A. O. Dufresne..... 588
P. E. Dulieux..... 24
Rev. P. Dupaigne... 575
F. C. Dyer 836

H. V. Ellsworth.... 819
Miss A. Eubank.... 380
R. D. Falconer..... 25
E. R. Faribault..... 26
J. H. Faull..... 1164
B. E. Fernow..... 63
W. F. Ferrier..... 27
Mrs. W. F. Ferrier. 824
O. S. Finnie..... 66
Sir S. Fleming..... 1210
(see Australia)
T. J. Flynn..... 143
P. Fontanel..... 808
D. L. H. Forbes..... 665
F. X. Forest..... 735
J. D. Fraser..... 98
H. Fréchette..... 71
A. J. Galbraith..... 1167
C. Galloway..... 87
Th. W. Gibson..... 797
W. L. Goodwin..... 28
J. M. Gordon..... 489
R. P. D. Graham.... 60
G. A. Guess 732
Mrs. G. A. Guess .. 733
Abbé R. Guimont... 30
John C. Gwillim 78
B. Haanel..... 72
Eugène Haanel..... 31
A. Hardy..... 91
R. Harvie..... 558
H. E. T. Haultain... 74
A. M. Hay..... 549
E. Haycock..... 32
Hon. W. H. Hearst .. 443
R. R. Hedley..... 33
C. H. Heys..... 731
E. A. Holbrook..... 512
P. E. Hopkins..... 100
C. D. Howe 1163
Abbé V. A. Huard .. 1186
J. E. Hyde..... 82
E. D. Ingall..... 34
G. Jarvis..... 416
W. A. Johnston..... 80
R. A. A. Johnston .. 35
J. Keele..... 36
Mr. Kennedy..... 1159
H. L. Kerr 754
D. R. Keys..... 805
E. M. Kindle..... 37
S. F. Kirkpatrick... 145
C. W. Knight..... 38
Father A. Lajeunesse. 1031
R. B. Lamb..... 76
H. Mortimer-Lamb .. 39
L. M. Lambe 40
W. W. Leach..... 41
W. S. Lecky..... 12
O. E. LeRoy..... 6
F. C. Loring..... 807
G. H. Ling..... 1145
E. Lindeman..... 630

G. G. S. Lindsey.... 7
A. B. Macallum..... 1160
W. T. MacClement.. 487
J. D. Mackenzie..... 386
A. S. Mackenzie 1118
G. C. Mackenzie.... 88
A. MacLean..... 1167
A. Mailhiot 68
G. S. Malloch..... 81
G. F. Matthew 42
R. McConnell..... 93
R. G. McConnell.... 43
J. McEvoy..... 44
Mrs. J. McEvoy.... 712
Rev. J. McGuire.... 548
W. McInnes 8
D. S. McIntosh..... 365
J. McLeish..... 45
J. C. McLennan 1155
J. G. McMillan 58
J. P. McMurrich .. 1162
W. H. McNairn..... 99
W. K. McNeil 747
Rev. H. McPherson. 784
W. G. Miller..... 9
(see United States of America)
L. J. Morin 533
G. F. Morrison 677
G. N. Morang..... 1049
(see Guatemala)
A. Mosco Vici 701
J. C. Murray 62
T. Mullens..... 1129
W. Nicol..... 46
J. A. Noiseux 706
M. Nordegg 551
J. Obalski..... 79
N. J. Ogilvie 539
W. A. Parks..... 10
A. L. Parsons..... 492
J. Patterson..... 1156
E. Poitevin..... 688
H. M. Porteous 776
J. B. Porter 47
M. E. Purcell..... 92
P. W. Racey 534
L. A. Ray..... 417
L. Reinecke 559
C. Reinhardt..... 841
W. F. Robertson.... 48
W. R. Rogers..... 69
B. Rose..... 711
J. G. Ross..... 476
H. Y. Russel 463
Hugh S. de Schmid.. 70
S. J. Schofield 560
O. N. Scott 540
Wm. Scott 1157
R. F. Segsworth.... 750
C. O. Sénécal 565
F. H. Sexton 49
S. Smith 459

F. B. Smith 65
L. Sohier 773
A. Stansfields 837
J. Stansfield 59
J. T. Stirling 50
W. J. Sutton 602
J. C. Sutherland 84
T. F. Sutherland.... 673
A. Tarut 757
(see France)
A. J. Longe 176
Ellis Thomson..... 499
E. W. Thomson..... 95
R. Topley..... 637
H. Tory 1179
W. B. Tyndall..... 1165
J. B. Tyrrell..... 11
Mrs. J. B. Tyrell .. 632
J. H. Valiquette 57
H. Waern 532
T. L. Walker 51
R. C. Wallace 52
J. C. Watson 488
E. B. Webster 83
K. Weiss..... 97
S. W. Werner..... 587
F. F. Wesbrook 1212
J. White 54
M. Y. Williams..... 561
J. P. Williams 769
T. B. Williams..... 692
A. B. Wilmott 53
Miss A. E. Wilson .. 96
M. E. Wilson..... 562
W. J. Wilson 563
A. W. G. Wilson 67
E. R. Wood 86
W. J. Wright..... 586
G. A. Young 55
H. G. Young 676

Chili.

Delegations.

Government de Chili, Santiago: Ernst Maier, 498.
Institut National des Mines, Santiago: Ernest Maier, 498.

Member.

E. Maier 498

China.

Members.

W. Broad..... 723
Kwong Yung Kwang 678
O. Mamet 724

Colombia.

Delegation.

Gouvernement de la République de Colombie, Bogota: Timothy Mullens, 1129.

Denmark.

Delegations.

Gouvernement Royal du Danemark, Copenhague: O. B. Böggild, 218.
Commission du Service Géologique du Danemark, Copenhague: Victor Madsen, 356.
Université de Copenhague, Copenhague: O. B. Böggild, 218.
Institut Royal Polytechnique, Copenhague: O. B. Böggild, 218.
"Dansk Geologisk Forening," Copenhague: O. B. Böggild, 218.

Members.

O. B. Boggild..... 218
N. Madsen..... 356
F. M. Norregaard ... 703

Egypt.

Institut Égyptien, Cairo: W. F. Hume, 206.

Member.

W. F. Hume..... 206

France.

Delegations.

Ministère de l'Instruction Publique et des Beaux-Arts, Paris: Alexandre Bigot, 215; Lucien Cayeux, 458; Louis Gentil, 374.

Ministère des Colonies, Paris: A. Lacroix, 331.

Ministère des Travaux Publics, Paris: Paul Weiss, 856; Pierre Termier, 189; André Defline, 679.

Service de la Carte Géologique de France, Paris: P. Termier, 188; Charles Barrois, 368.

Université de Paris, Paris: L. Émile Gentil, 374.

Université de Grenoble, Grenoble: P. C. Lory, 263.

Université de Caen, Caen: A. Bigot, 215.

École Polytechnique de Paris, Paris; Pierre Termier, 188.

Académie des Sciences de l'Institut de France, Paris: Charles Barrois, 368; Pierre Tremier, 188.

Académie de Grenoble, Grenoble: P. C. Lory, 263.

Académie de Mâcon, Mâcon: A. Tarut, 757.

Collège de France, Paris: Lucien Cayeaux, 458.

Société Géologique de France, Paris: Léon Carez, 246.

Société Géologique du Nord, Lille: P. Pruvost, 262.

Société de Géographie, Paris: Emmanuel de Margerie, 500.

Société Française de Minéralogie, Paris: Charles Barrois, 368; Pierre Termier, 188.

Association Amicale des Élèves de l'École Nationale Supérieure des Mines, Paris: P. Termier, 189.

Association Française pour l'Avancement des Sciences, Paris: Louis Emile Gentil, 374; M. Saugrain, 853.

Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris: S. Meunier, 682.

Institut Agricole de l'Université de Nancy, Nancy: René Nicklès, 751.

Members.

M. M. Allorge..... 683
P. C. d'Almeida..... 323
C. Barrois..... 368
R. Bell..... 795
J. P. G. Bergeron... 684
P. C. E. Bertrand... 369
L. Bertrand..... 821
A. Bigot..... 215
Bibliothèque de l'Ecole Nationale Supérieure des Mines, Paris 613
A. Briquet 424
J. Caillebotte..... 351
L. Cares..... 245
Madame B. Cares... 246
L. Cayeux 458
H Saint-Clivier..... 350
Comité Central des Houillères de France, Paris 116
Comité des Forges et Aciéries de Meurthe-et-Moselle, Nancy 614
G Delépine..... 110
A. Deffine..... 679
E. Fallot..... 298
L. Fèvre..... 322
L. E.Gentil... 374
G. R. Gontand 184
A. de Gramont 221
J. Hermann 583
A. Hermann.. 382
M. Kilian..... 1028
A. Lacroix 331
Mme A. Lacroix.... 782
P. Lemoine 255
P. C. Lory 263
M. Lyon..... 183
E. de Margerie..... 500
Mme. E. de Margerie 501
L. Meunier..... 682
L. Michalon..... 299
H. Montaudon 620
P. Nicou..... 422
R. Nicklès 751
D. Oehlert..... 818
A. Offret..... 547
H. de Peyerimhoff .. 651
P. Pruvost 262
L. Raveneau 381
A. Riche..... 725
C. Rodrigues-Ely ... 483
Société Française de Minéralogie, Paris. 190
A. Tarut.. 757
(see Canada)
P. M. Termier..... 188
Mlle. M. M. Termier 189
A. Thevenin..... 272
M. Saugrain 853
P. Weiss..... 856
(see Tunis)

Germany.

Delegations.

Deutsche Reichsregierung: G. Steinmann, 401 (Leiter der Delegation; R. Beck, 198; P. Krusch, 438; A. Penck, 387; W. Paulcke, 433; H. Stille, 696; O. Wilckens, 337; W. Wolff, 249.

Königl. Sächsische Regierung, Dresden: H. Stille, 696; R. Beck, 334.

Der Senat der freien Stadt Hamburg, Hamburg: G. Gürich, 625.

Königl. Preussisches Ministerium für Handel und Gewerbe, Berlin: P. Krusch, 438.

Königl. Preussische Geologische Landesanstalt, Berlin: J. Krusch, 438; W. Wolff, 249.

Königl. Sächsische Geologische Landesuntersuchung, Leipzig: H. Stille, 696.

Königl. Preussische Akademie der Wissenschaften, Berlin: A. F. C. Penck, 387.

Königlich Bayerische Akademie der Wissenschaften, München: A. Rothpletz, 573.

Königlich Bayerische Ludwig-Maximilians Universität, München: A. Rothpletz, 573.

Königlich Preussische Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität, Bonn: G. Steinmann, 401.

Geologisch-paläontologisches Institut der Rheinischen Friedrich-Wilhelms Universität Bonn: N. TILMANN, 241.

Königlich Preussische Vereinigte Friedrichs-Universität Halle-Wittenberg, Halle a. S.: H. BOEKE, 198.

Königlich Preussische Bergakademie, Berlin: P. KRUSCH, 438.

Königl. Sächsische Bergakademie, Freiberg: R. BECK, 334.

Grossherzogl. Badische Technische Hochschule Fridericiana, Karlsruhe: W. PAULCKE, 433.

Herzoglich Braunschweigische Technische Hochschule Carolo-Wilhelmina, Braunschweig: E. STOLLEY, 242.

Deutsche Geologische Gesellschaft, Berlin: P. KRUSCH, 438.

Freiberger Geologische Gesellschaft, Freiberg: R. BECK, 334.

Geologische Vereinigung, Marburg: G. STEINMANN, 401.

Niederrheinischer Geologischer Verein, Bonn: G. STEINMANN, 401.

Oberrheinischer Geologischer Verein, Stuttgart: B. WEIGAND, 243.

Paläontologische Gesellschaft, Greifswald: H. F. OSBORN, 147; C. SCHUCHERT, 172.

Deutsche Mineralogische Gesellschaft, Jena: A. BERGEAT, 580.

Verband zur wissenschaftlichen Untersuchung der Deutschen Kalisalzlagerstätten, Leipzig: H. STILLE, 696.

Westfälische Berggewerkschaftskasse, Bochum: P. KUKUK, 238.

Verein für die bergbaulichen Interessen im Oberbergamtsbezirk Dortmund, Essen-Ruhr: P. KUKUK, 238.

Geographische Gesellschaft Greifswald, Greifswald: L. MILCH, 571.

Sächsisch-Thüringischer Verein für Erdkunde, Halle a. S.: A. SCHENCK, 315.

Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft, Frankfurt a. M.: G. STEINMANN, 401.

Schlesische Gesellschaft für Vaterländische Kultur, Breslau: R. LACHMANN, 627.

Gesellschaft zur Beförderung der gesamten Naturwissenschaften, Marburg: K. ANDRÉE, 514.

Naturhistorischer Verein der preussischen Rheinlande und Westfalens, Bonn: N. TILMANN, 241.

Naturforschende Gesellschaft zu Halle, Halle a. S.: H. E. BOEKE, 198.

Naturwissenschaftlicher Verein, Karlsruhe: W. PAULCKE, 433.

Höhere Handelsschule, Elberfeld: F. IMHOFF, 1216.

Members.

L. von Ammon 431
K. Andrée 514
H. Arlt 276
H. Arndt 734
P. Bamberg 569
R. Bärtling 274
R. Beck 334
M. Belowsky 442
E. W. Benecke 314
A. Bergeat 580
W. A. Bergt 199
K. Boden 312
H. E. Boeke 198
H. E. Böker 624
F. Broili 626
A. Dannenberg 358
P. Dienst 513
K. E. Dittman 193
E. Esch 1109
H. Fischer 762
C. Gaebert 474
Frau C. Gaebert 738
Gelsenkirchener Bergwerks-Aktien-Gesellschaft, Gelsenkirchen 780
Geologisches Institut der Universität Heidelberg 570
Geologisches Institut der Kgl. Technischen Hochschule, Aachen 359
Geographisches Seminar der Universität Leipzig, Leipzig 739
B. Gossner 766
A. Greim 174
Grossherzoglich Hessische Geologische Landesanstalt, Darmstadt 583
F. von Grote 426
G. Gürich 1116
Gutehoffnungshütte, A. G. für Bergbau und Hüttenbetrieb, Oberhausen 114
H. Hamm 390
A. C. Haniel 196
F. Heimbrodt 777
F. Heise 273
G. Holste 771
F. Imhoff 1216
E. Kayser 194
G. Klemm 1029
F. Klockmann 802
J. Koenigsberger 572
P. G. Krause 281
P. J. Krusch 438
P. Kukuk 238
R. Lachmann 627
R. Lepsius 316
H. Lotz 392
H. F. P. Lück 283
A. Macco 391
S. G. Martius 332
G. Mersbacher 435
R. Michael 806
L. Milch 571
H. E. Mitscherlich 434
H. Müller 248
K. O. Oebeke 338
H. F. Osborn 147
(see United States of America)
W. Paulcke 433
A. Penck 387
K. Pietzsch 278
F. Plieninger 339
J. F. Pompeckj 1104
Königlich Preussiches Oberbergamt, Breslau 584
Königlich Preussiche Geologische Landesanstalt, Berlin 473
Frl. A. Rathgen 388
A. J. Riedel 280
C. H. F. Rosenbusch 1112
A. Rothpletz 573
R. Scheibe 389
A. Schenck 315
W. Schilling 279
E. Schnass 742
C. Schubert 172
(see United States of America)
H. C. F. Schulze 743
H. H. von Scotti 778
W. von Seidlitz 737
G. Seligmann 585
M. Semper 628
Seminar für Geographie, Hamburg 608
G. Steinmann 401
H. Stille 696
E. Stolley 242
O. Stutzer 244
N. Tilmann 242
C. Uhlig 437
Verein deutscher Eisenhüttenleute, Düsseldorf 287
Verein für die bergbaulichen Interessen im Oberbergamtsbezirk Dormund, Essen (Ruhr) 282
O. Vorwerg 694
J. Walther 515
M. Weber 200
M. Weg 741
B. Weigand 243
E. Weise 432
O. A. Welter 201
E. A. Wepfer 197
O. Wilckens 337
T. F. W. Wolff 249
L. Wolff 740
J. Wysogorski 695
E. Zimmermann 398

Greece.

Delegations.

Gouvernement Hellénique, Athènes: THÉODORE SKOUFOS, 1194.
Université d'Athènes, Athènes: THÉODORE SKOUFOS, 1194.

Members.

C. A. Ktenas 543
P. Negris 427
T. Skoufos 1194

Guatemala.

Delegation.

Gouvernement de Guatemala, Guatemala: GEO. N. MORANG, 1049.

Member.

G. N. Morang..... 1049
(see Canada)

Hawaii-Islands.

Member.

C. H. Hitchcock.... 180 (see United States of America)

India.

Delegations.

Government of India, Calcutta: L. FERMOR, 300.
Geological Survey of India, Calcutta: L. L. FERMOR, 300.
Asiatic Society of Bengal, Calcutta: SIR T. H. HOLLAND, 345.

Members.

L. L. Fermor..... 300 Sir Thomas Holland. 345 (see British Isles) E. W. Vredenburg.. 809

Indo-China.

Members.

J. Deprat..... 593 H. Lantenois..... 592

Italy.

Delegations.

Ministère de l'Agriculture, du Commerce et de l'Industrie, Rome: LUIGI BALDACCI, 617; FERRUCI [illegible] BONINI, 1159.
Corps Royal des Mines, Rome: LUIGI BALDACCI, 617.
Service de la Carte Géologique d'Italie, Rome: LUIGI BALDACCI, 617.
Comité Royal Géologique d'Italie, Gènes: LUIGI BALDACCI, 617.
Université Royale de Gènes, Gènes: CARLO DE STEFANI, 349.
Université Royale de Parme, Parme: PAOLO VINASSA DE RÉGNY, 250.
Université Royale de Catane, Catane: M. ZAMBONINI, 1159.
Institut Royal des Études Supérieures, Florence: CARLO DE STEFANI, 349.

Académie Royale "Dei Lincei," Rome: CARLO DE STEFANI, 349.
Société Géologique d'Italie, Rome: ETTORE MATTIROLO, 313.
Société des Sciences d'Italie, Rome: CARLO DE STEFANI, 349.
Société Italienne pour l'Avancement des Sciences, Rome: CARLO DE STEFANI, 349.
Société des Naturalistes de Naples, Naples: R. W. BROCK, 2.
Musée et Laboratoire de Géologie de l'Institut Royal Agraire Supérieur, Pérouse: SERAFINO CERULLI-IRELLI, 310.
Association Minière Sarde, Iglesias: C. W. WRIGHT, 625; ETTORE MATTIROLO, 313.

Members.

Association Minière Sarde, Iglesias.... 828
L. Baldacci 617
R. W. Brock..... 2
(see Canada).
G. Capellini..... 826
S. Cerulli-Irelli..... 310
C. Crema 687
G. Dainelli..... 225
H. Dervieux..... 462
I. Friedlaender..... 195
A. Grimaldi..... 825
P. Marengo..... 264
E. Mattirolo..... 313
R. Meli 716
G. Merciai..... 267
V. Novarese..... 801
G. Angelis d'Ossat .. 736
A. Pelloux 767
G. Platania 618
A. Portis..... 309
Société Royale de Géographie, Rome 689
P. Vinassa de Régny. 250
F. Sacco..... 226
E. Sanna 768
C. Segré..... 266
Société Géologique d'Italie, Rome.... 372
C. de Stefani..... 349
Commission Géologique Royale d'Italie, Rome..... 371
C. Wright..... 615

Japan.

Delegations.

Gouvernement Impérial du Japon, Tokio: S. KÔZU, 519.
Minitère de l'Instruction Publique du Gouvernement Impérial du Japon, Tokio: TADASU HIKI, 730.
Service Géologique du Japon, Tokio: M. INOUYE, 1218.
Université Impériale de Kyoto, Kyoto: T. HIKI, 730.

Members.

T. Hiki 730
S. Ichikawa..... 450
R. Katayama 817
M. Inouye..... 1218
H. Yabe..... 286
S. Kôzu..... 519
(see United States of America)

Mandchuria.

Member.

C. Kido..... 251

Mexico.

Delegation.

Société Géologique du Mexique, Mexico: THEODORE FLORES, 858; TRINIDAD PAREDES, 860; FERNANDO URBINA, 859.

Members.

E. Angermann..... 654
C. Burckhardt..... 259
C. Castro..... 655
F. Flores..... 858
H. W. Hixon..... 256
Institut Géologique du Mexique, Mexico..... 666
H. Larios..... 656
Musée National d'Histoire Naturelle, Mexico..... 748
E. Ordones..... 495
T. Paredes..... 860
R. M. Raymond... 753
W. E. Simpson..... 647
Société Mexicaine de Géographie et Statistique, Mexico.. 1111
Société Scientifique "Antonio Alzate", Mexico..... 219
F. Urbina..... 859

Netherlands.

Delegations.

Gouvernement des Pays-Bas, La Haye: G. A. F. MOLENGRAAFF, 436.

Académie Royale des Sciences d'Amsterdam, Amsterdam: G. A. F. MOLENGRAAFF, 436.

"Geologisch Mijnbouwkundig Genootschap voor Nederland en Koloniën," s-Gravenhage: G. A. F. MOLENGRAAFF, 436.

Section Géologique du "Geologisch Mijnbouwkundig Genootschap voor Nederland en Koloniën," 's-Gravenhage: G. A. F. MOLENGRAAFF, 436.

Members.

E. C. Abendanon... 612
C. Godfrey..... 699
A. Grutterink..... 516
G. A. H. Molengraaff 436
A. Stoop..... 115

Netherlands' India.

Member.

P. F. Hubrecht.... 756

Newfoundland.

Delegation.

Government of Newfoundland, St. John's: J. P. HOWLEY, 554.

Member.

J. P. Howley..... 554

New Zealand.

Delegation.

Wellington Philosophical Society, Wellington: J. M. BELL, 75.

Members.

J. M. Bell..... 75
(see Canada)
P. Marshall..... 317
R. Speight..... 486

Norway.

Delegations.

Gouvernement Royal de la Norvège, Christiania: O. HOLTEDAHL, 405.

Université Royale "Frederick" de Christiania, Christiania: STEINAR FOSLIE, 664; OLAF HOLTEDAHL, 405.

"Norges Geologiske Forening," Christiania: OLAF ANDERSEN, 523.

Members.

O. Andersen ..... 523 S. Foslie..... ..... 664 O. Holtedahl..... 405

Peru.

Delegation.

Société des Ingénieurs de Lima, Lima: CARLOS I. LISSON, 1132.

Member.

C. I. Lisson,..... 1132

Philippine Islands.

Member.

F. A. Dalburg..... 308 (see United States of America)

Portugal.

Members.

A. Ferraz de Carvalho 484 F. F. Roquette..... 247

Roumania.

Members.

L. Mrazec..... 340 G. Murgoci..... 503

Russian Empire.

a. Russia.

Delegations.

Gouvernement de la Russie, St.-Petersbourg: THEODOSIUS TCHERNYSCHEW, 810; P. STEPANOW, 577; W. VERNADSKY, 179; J. J. SEDERHOLM, 591.

Académie Impériale des Sciences, St.-Pétersbourg: THEODOSIUS TSHERNYSCHEW, 810; WLADIMIR VERNADSKY, 179.

Institut Polytechnique de l'Empereur Pierre le Grand, St.-Pétersbourg: François Loewinson-Lessing, 397.

Institut Polytechnique de Nowotcherkassk, Nowotcherkassk: Pierre Soustchinsky, 240.

Institut Agronomique de Moscou, Moscou: J. W. Samojloff, 333.

Société Impériale Russe de Géographie, St. Pétersbourg: Theodosius Tschernyschew, 810.

Société Impériale des Naturalistes de Moscou, Moscou: J. W. Samojloff, 333; W. Vernadsky, 179; W. Archinow, 237.

Musée de Géologie et de Minéralogie de l'Académie Impériale de St-Pétersbourg, St-Pétersbourg: I. P. Tolmacev, 643.

Commission Sismique Centrale, St.-Pétersbourg: Theodosius Tchernyschew, 810.

b. Finlande.

Commission Géologique de Finlande, Helsingfors: J. J. Sederholm, 591.

Université Impériale "Alexandre," Helsingfors: Leonard Borgström, 693.

Société Finlandaise de Géographie, Helsingfors: Leonard Borgström, 693.

Société Géologique de Helsingfors, Helsingfors: H. Hausen, 466.

Societas Scientiarum Fennica, Helsingfors: J. J. Sederholm, 591.

Members.

A. Alexien	641	L. I. Lontouguine	814	W. Smirnoff	336
W. Archinow	237	M. Luboschinsky	363	Société des Sciences de Varsovie, Varsovie	709
C. Bogdanovitch	744	J. Makerov	595	P. Soustchinsky	240
N. N. Bogolubow	579	W. Obroutcheff	781	P. Stepanow	577
A. Borissiak	507	A. P. Pavlow	471	M. Stratanovitch	827
T. Fegreus	581	A. W. Pavlow	239	I. N. Strigeoff	253
A. S. Guinsberg	379	P. P. Piatnisky	506	M. Tchernichew	810
Mlle. E. Jérémine	594	N. Pogrebov	815	I. P. Tolmatchew	643
N. Karakasch	804	P. Pravoslaveff	640	W. Vernadsky	179
B. Karandéeff	759	A. Riabinine	642	C. Viscont	578
F. Loewison-Lessing	397	D. Rudnev	320		
W. Loewison-Lessing	576	J. W. Samojloff	333		

Spain.

Delegations.

Institut Géologique d'Espagne, Madrid: Agustin Marin y Bertran de Lis, 403; Enrique Dupuy de Lôme, 402.

Société Royale de Géographie, Madrid: Augtin Marin y Bertran de Lis, 403; Enrique Dupuy de Lôme, 402.

Members.

P. Fabrega 765
A. Marin y Bertran de Lis 403
E. Dupuy de Lôme.. 402
D. L. de Adaro y Magro 404
Société de Géographie, Lisbonne 113
Société de Géographie Commerciale, Barcelone 228

Sw .en

Delegations.

Government Royal de la Suède, Stockholm: S. A. H. SJÖGREN, 449; H. BACKSTRÖM, 260.

Service Géologique de Suède, Stockholm: H. M. BACKSTRÖM, 260.

Université de St. kholm, Stockholm: H. M. BACKSTRÖM, 449; P. A. GEIJER, 232.

Université Royale de Lund, Lund: ASSAR HADDING 1214.

Université d'Upsala, Upsala: H. SJÖGREN, 449.

Académie Royale Suédoise des Sciences, Stockholm: S. A. H. SJÖGREN, 449.

"Jernkontoret," Stockholm: P. A. GEIJER, 232.

Société Géologique de Stockholm, Stockholm: H. M. BACKSTRÖM, 260.

Club Géologique de Lund, Lund; ASSAR HADDING, 1214.

Section Géologique d'Upsala, Upsala: PERCY QUENSEL, 329.

Société Royale des Sciences d'Upsala, Upsala: A. G. HÖGBOM, 746.

Société des Technologues Suédois, Stockholm: TH. DAHLBLOM, 361.

Société de Géographie d'Upsala, Upsala: AXEL HAMBERG, 660; C. SKOTTSBERG, 347.

Members.

H. Bäckström..... 260
L. E. T. Dahlblom.. 361
E. W. Dahlgren..... 700
Baron G. de Geer... 222
P. Geijer..... 232
(see United States of America)
A. Hadding..... 1214
A. G. Högbom..... 1184
N. O. Holst..... 362
K. F. Johansson.... 830
P. D. Quensel..... 328
Mrs. P. D. Quensel.. 329
H. S. A. Sjögren..... 449
C. J. F. Skottsberg.. 347
J. M. Sobral..... 829
A. H. Westergard... 698
A. Wilbraham..... 839

Switzerland.

Members.

H. Brockmann-Jerosch..... 325
C. L. Dupare..... 663
T. Früh 619
U. Grubenman..... 478
H. L. Rollier..... 326
H. Schardt..... 428
C. Schmidt..... 662

Tunis.

Delegation.

Gouvernement Tunisien, Tunis: PAUL WEISS, 856.

Member.

P. Weiss..... 856 (see France).

Turkey.

Delegation.

Collège Robert de Constantinople, Constantinople: L. DOMINIAN, 148.

Member.

L. Dominian..... 148 (see United States of America).

Union of South Africa.

Delegations.

Government of the Union of South Africa, Cape Town: H. W. SMYTH, 1061.

Geological Survey of the Union of South Africa, Pretoria: EDW. T. MELLOR, 352.

Geological Society of South Africa, Johannesburg: E. T. MELLOR, 352.

Chemical, Metallurgical and Mining Society of South Africa, Johannesburg: RALPH STOKES, 235.

Members.

A. L. Hall..... 1115
E. T. Mellor..... 352
S. Nettleton 785
E. R. Schoch..... 599
H. W. Smyth..... 1061
R. S. G. Stokes..... 235 (see United States of America).

United States of America.

Delegations.

Government of the United States of America: T. C. CHAMBERLIN, 1012; G. O. SMITH, 464; D. WHITE, 834; W. LINDGREN, 415; G. F. BECKER, 844; A. H. BROOKS, 258; M. R. CAMPBELL, 552; W. CROSS, 524; F. L. RANSOME, 151; A. KEITH, 511; P. PFENING, for the Philipine Islands, 1215.

U. S. Geological Survey, Washington: A. HAGUE, 669; F. LEVERETT, 141; T. W. VAUGHAN, 410; H. S. WILLIAMS, 131.

Geological Survey of Alabama, University : S. J. Lloyd, 752 ; W. F. Prouty, 1201.

Connecticut Geological and Natural History Survey, Hartford: W. North Rice, 185.

Iowa Geological Survey, Iowa City: G. F. Kay, 496; J. H. Lees, 702.

Kansas State Geological Survey, Lawrence: F. W. Twenhofel, 407.

State of Maine Survey and Water Storage Commission, Augusta: C. Vey Holman, 479.

Maryland Geological Survey, Baltimore: W. B. Clark, 106; E. B. Mathews, 1168.

State of Michigan Geological and Biological Survey, Lansing: R. C. Allen, 713; E. C. Case, 191; E. H. Kraus, 647.

Geological Survey of New Jersey, Trenton: H. B. Kümmel, 451.

Geological Survey of New York, Albany: J. M. Clarke, 161.

North Dakota Geological Survey, Grand Forks: A. G. Leonard, 353.

Topographic and Geological Survey Commission of Pennsylvania, Beaver: Richard R. Hice, 357.

Tenessee State Geological Survey, Nashville: A. H. Purdue, 1154.

State of Vermont Geological Survey, Burlington: G. H. Perkins, 128.

State of Virginia Geological Survey, Charlottesville: T. L. Watson, 138.

State of Wyoming Geological Survey, Cheyenne: A. C. Boyle, 1006; R. D. Tyler, 1069.

University of the State of New York, Geological Survey, Albany: John M. Clark, 161.

Amherst College, Amherst: B. K. Emerson, 342.

University of Michigan, Ann Arbor: W. H. Hobbs, 412; E. C. Case, 191; F. Leverett, 141; E. H. Kraus, 647.

Bureau of Economic Geology and Technology of the University of Texas, Austin: J. A. Udden, 485.

Johns Hopkins University, Baltimore, Maryland: W. B. Clark, 106; H. F. Reid, 603; E. B. Mathews, 1168.

University of California, Berkeley: A. C. Lawson, 291.

Virginia Polytechnic Institute, Blacksburg: Roy J. Holden 722.

Massachusetts Institute of Technology, Boston: W. LINDGREN, 415.

American Academy of Arts and Science, Boston: A. C. LANE, 102.

Bryn Mawr College, Bryn Mawr: Miss F. BASCOM, 108.

Harvard University, Cambridge: J. E. WOLFF, 127; C. PALACHE, 124; R. A. DALY, 156; P. E. RAYMOND, 727.

Museum of Comparative Zoology, Cambridge: R. A. DALY, 156; P. E. RAYMOND, 727.

University of Virginia, Charlottesville: T. L. WATSON, 138.

Chicago Academy of Sciences, Chicago: W. W. ATWOOD, 1178.

University of Cincinnati, Cincinnati, Ohio: W. H. BUCHER, 343; N. M. FENNEMAN, 465.

Western Reserve University, Cleveland: H. P. CUSHING, 126; C. R. STAUFFER, 261.

Michigan Academy of Sciences, East Lansing: E. C. CASE, 191; F. LEVERETTE, 141; E. H. SHERZER, 1169.

Lafayette College, Easton: FRED B. PECK, 373.

University of Oregon, Eugene: F. L. BARKER, 749.

Colorado School of Mines, Golden: H. B. PATTON, 430

University of North Dakota, Grand Forks: A. G. LEONARD, 353.

Dartmouth College, Hanover: J. W. GOLDTHWAIT, 285.

Michigan College of Mines, Houghton: R. E. HORE, 154.

State University of Iowa, Iowa City: C. F. KAY, 496.

Cornell University, Ithaca: H. RIES, 130.

University of Wisconsin, Madison: C. K. LEITH, 413; L. MARTIN, 118.

Wesleyan University, Middletown: W. N. RICE, 185.

University of Minnesota, Minneapolis: W. H. EMMONS, 303; N. H. WINCHELL, 142; W. UPHAM, 475.

Yale University, New Haven: J. V. PIRRSON, 254; J. BARRELL, 105; R. S. LULL, 1042; J. D. IRVING, 697; C. SCHUCHERT, 172.

Columbia University, New York: J. F. KEMP, 296; C. P. BERKEY, 400.

Barnard College, New York: MISS IDA H. OGILVIE, 582.

New York University, New York: J. E. WOODMAN, 596.

New York Academy of Sciences, New York: J. J. STEVENSON, 319; J. F. KEMP, 296; J. E. WOODMAN, 596; C. E. BERKEY, 400.

American Museum of Natural History, New York: E. O. Hovey, 213.

Peabody Museum of Natural History, New Haven: C. Schuchert, 172.

Oberlin College, Oberlin: G. F. Wright, 306.

University of Pennsylvania, Philadelphia: R. A. F. Penrose, 324.

Wagner Free Institute of Science, Philadelphia: J. G. Rothermel, 477.

Academy of Natural Science, Philadelphia: E. T. Wherry, 472; Miss F. Bascom, 108; R. A. F. Penrose, 324.

Franklin Institute of the State of Pennsylvania, Philadelphia: E. V. d'Invilliers, 650; R. A. F. Penrose, 324.

School of Mines of the University of Pittsburg: H. Leighton, 601.

Princeton University, Princeton: C. H. Smyth, 480; A. H. Phillips, 644; Gilbert van Ingen, 508; W. B. Scott, 510.

University of Rochester, Rochester: H. L. Fairchild, 109.

St. Louis University, St. Louis: Rev. J. I. Shannon, 497.

Union College of Union University, Schenectady: J. H. Stoller, 518.

Lehigh University, South Bethlehem: B. L. Miller, 455.

Mount Holyoke College, South Hadley: Miss Mignon Talbot, 123.

Illinois State Museum of Natural History, Springfield: A. R. Crook, 550.

Leland Stanford Junior University, Stanford University: C. F. Tolman, 1068.

Pennsylvania State College, State College: Elwood S. Moore, 531.

Syracuse University, Syracuse: T. C. Hopkins, 348; C. H. Richardson, 522.

Tufts College, Tufts College: Alfred Church Lane, 102.

George Washington University, Washington: George Perkins Merrill, 327.

Smithsonian Institution and U.S. National Museum, Washington: Charles D. Walcott, 110; George D. Merrill, 327.

National Academy of Sciences, Washington: George F. Becker, 844; Whitman Cross, 524; Waldemar Lindgren, 415; David White, 834; Arnold Hague, 669.

Carnegie Institution of Washington, Washington: C. D. WALCOTT, 119.

Washington Academy of Sciences, Washington: T. C. CHAMBERLIN, 1012; C. D. WALCOTT, 119; D. WHITE, 834; J. P. IDDINGS, 321.

Geophysical Laboratory of the Carnegie Institution of Washington, Washington: A. L. DAY, 341; F. E. WRIGHT, 122.

Wellesley College, Wellesley: MISS ELIZABETH F. FISHER, 1199.

Williams College, Williamstown: HERDMAN F. CLELAND, 121.

The Le Conte Club, Berkeley: A. C. LAWSON, 291.

Boston Society of Natural History, Boston: REGINALD A. DALY, 156; J. B. WOODWORTH, 28.

Colorado Scientific Society, Denver: GEORGE L. CANNON, 1137.

Wisconsin Natural History Society, Milwaukee: EDGAR E. TELLER, 271.

American Geographical Society of New York, New York: L. DOMINIAN, 148.

American Institute of Mining Engineers, New York: H. F. BAIN, 170; J. C. BRANNER, 133; C. R. CORNING, 104; H. M. CHANCE, 120; JAMES DOUGLAS, 146.

Mining and Metallurgical Society of America, New York: JAMES FURMAN KEMP, 296; WALDEMAR LINDGREN, 415; HORACE VAUGHAN WINCHELL, 142.

Geological Society of America, New York: EUGENE A. SMITH, 629; EDMUND OTIS HOVEY, 213; JAMES F. KEMP, 296; WILLIAM BULLOCK CLARK, 107; W. G. MILLER, 9.

American Philosophical Society, Philadelphia: W. B. SCOTT, 510; R. A. F. PENROSE, 324; HENRY G. BRYANT, 385; E. V. d'INVILLIERS, 650.

Geological Society of Washington, Washington: F. L. RANSOME, 151; DAVID WHITE, 834; E. O. ULRICH, 505.

American Association for the Advancement of Science, Washington: GEORGE F. KAY, 496.

Members.

R. C. Allan	713	S. W. Beyer	167	M. R. Campbell	552
O. Andersen	523	W. H. Bixby	544	G. L. Cannon	1137
M. Arctowski	833	D. Bodine	1181	Carnegie Library of Pittsburg	269
W. W. Atwood	1178	N. L. Bowen	589	E. C. Case	191
H. F. Bain	170	A. C. Boyle	1006	Mrs. E. C. Case	192
F. L. Barker	749	J. C. Branner	133	T. C. Chamberlin	1012
J. Barrell	105	A. H. Brooks	258	H. M. Chance	120
W. L. Barrows	101	S. C. Browne	234	R. H. Chapman	236
Miss F. Base	108	H. G. Bryant	385	F. G. Clapp	175
Wm. D. Ba[illegible]	605	W. H. Bucher	343	W. B. Clark	106
G. F. Becke	844	H. Buehler	761	J. M. Clarke	161
Ch. P. Berkey	400	L. C. Butler	820		

Mrs. J. M. Clarke... 162
H. F. Cleland..... 121
F. L. Clerc..... 520
C. R. Corning..... 104
John Crerar Library, Chicago..... 149
A. R. Crook..... 550
W. O. Crosby..... 452
W. Cross..... 524
H. P. Cushing..... 126
F. A. Dalbury 308
(see Phillipine Islands).
A. Day..... 791
R. A. Daly..... 156
J. Daniels..... 621
W. M. Davis..... 1013
A. L. Day..... 341
H. C. Deming..... 529
H. M. Dibert..... 831
L. Dominian..... 148
(see Turkey).
J. Douglas..... 146
E. T. Dumble..... 597
H. N. Eavenson.... 354
H. Eckfeldt..... 155
B. K. Emerson..... 342
W. H. Emmons..... 303
Miss M. Ewald..... 448
H. L. Fairchild..... 109
N. M. Fenneman.... 465
C. N. Fenner..... 257
Miss E. F. Fisher.. 1199
P. Geijer..... 232
(see Sweden).
A. C. Gill..... 103
M. J. Goldman 502
Miss W. Goldring.... 134
J. W. Goldthwait... 285
C. E. Gordon..... 181
C. N. Gould..... 311
U. S. Grant 467
F. P. Gulliver 691
A. Hague..... 669
Ch. Hartnagel..... 346
Miss L. Hatch..... 171
A. O. Hayes..... 231
Miss A. Heine..... 798
R. R. Hice..... 357
T. McD. Hills..... 157
C. H. Hitchcock..... 180
(see Hawaii Islands)
W. H. Hobbs..... 412
R. Holden 722
C. Vey Holman..... 479
T. C. Hopkins..... 348
R. E. Hore..... 154
R. F. Van Horn..... 270
E. O. Hovey..... 213
E. Howe..... 227
J. D. Hurd..... 444
J. P. Iddings..... 321
W. R. Ingalls..... 546
G. van Ingen..... 508
E. V. d'Invilliers... 650
J. D. Irving..... 697
H. G. Ives..... 460
J. F. B. Ives..... 461
E. C. Jacobs..... 1024
G. F. Kay..... 496
A. Keith..... 511
J. F. Kemp..... 296
Mrs. J. F. Kemp.... 297
Ch. Keyes..... 330
S. Kôzu..... 519
(see Japan)
E. H. Kraus..... 647
H. B. Kümmel..... 451
G. F. Kunz..... 107
A. C. Lane..... 102
Mrs. A. C. Lane..... 182
A. C. Lawson..... 291
J. H. Lees..... 702
H. Leighton..... 601
C. K. Leith..... 413
A. G. Leonard..... 353
F. Leverett..... 141
W. Lindgren..... 415
S. J. Lloyd..... 752
G. D. Louderback.. 177
A. F. Lucas..... 481
R. S. Lull..... 1042
D. R. MacIver 1053
M. Manson..... 290
L. Martin..... 118
E. B. Matthews..... 1168
W. W. Mein..... 233
G. P. Merrill..... 327
B. LeRoy Miller.... 455
A. M. Miller..... 160
W. G. Miller 9
(see Canada)
E. S. Moore..... 531
W. Neal..... 823
New York State Museum, Albany 418
R. van Asdale Norris 144
Miss I. H. Ogilvie... 582
H. F. Osborn..... 147
L. O. Packard..... 344
S. Paige..... 648
C. Palache..... 124
H. B. Patton 430
F. B. Peck..... 373
R. A. F. Penrose... 324
G. H. Perkins..... 128
P. Pfening 1215
O. F. Pfordte..... 504
A. H. Phillips..... 644
L. Pirsson..... 254
S. Powers..... 307
L. M. Prindle..... 530
C. S. Prosser..... 139
W. F. Prouty..... 1201
F. L. Ransome..... 151
P. E. Raymond..... 727
H. F. Reid 603
W. N. Rice..... 185
J. W. Richards..... 202
C. H. Richardson .. 522
P. E. Raymond.... 727
H. F. Reid..... 603
H. Ries..... 130
J. G. Rothermel.... 477
School of Mines and Metallurgy, Rolla. 166
C. Schuchert..... 172
W. B. Scott 510
F. Searls..... 275
Rev. J. A. Shannon 497
W. H. Sherzer 1169
W. J. Sinclair..... 509
J. Singewald..... 649
E. A. Smith..... 629
G. O. Smith..... 464
W. D. Smith..... 1060
J. G. Smock..... 441
C. H. Smyth..... 480
J. W. Spencer..... 537
C. R. Stauffer..... 261
J. J. Stevenson 319
R. Stevenson..... 707
H. H. Stock..... 636
R. S. G. Stokes.... 235
(see Union of South Africa)
J. H. Stoller..... 518
O. Sussman 822
Miss M. Talbot.... 123
F. B. Taylor..... 408
S. A. Taylor..... 490
E. Teller..... 271
K. Thomas 675
C. F. Tolman..... 1068
W. H. Twenhofel.... 407
R. D. Tyler..... 1069
J. A. Udden..... 485
W. L. Uglow..... 214
E. O. Ulrich 505
W. Upham 475
T. W. Vaughan..... 410
C. D. Walcott..... 119
Y. T. Wang..... 135
T. L. Watson..... 138
W. H. Weed..... 440
C. M. Weld..... 482
E. T. Wherry..... 472
D. White..... 834
I. C. White..... 132
E. Wigglesworth.... 220
E. H. Williams 468
H. S. Williams..... 131
A. N. Winchell..... 491
N. H. Winchell 606
H. V. Winchell..... 142
F. W. de Wolf..... 787
J. E. Wolff..... 127
J. E. Woodman.... 598
J. B. Woodworth.... 289
F. E. Wright..... 162
G. F. Wright..... 306

Uruguay.

Members.

Musée National d'Histoire Naturelle, Montevideo.. 384

Vénézuéla.

Delegation.

Collège des Ingénieurs des États-Unis du Vénézuéla, Caracas: CARLOS DIAZ LECUNA, 1166.

Member.

C. D. Lecuna..... 1116

3